Mitteilungen.

34. F. v. Höhnel: Zweite vorläufige Mitteilung mycologischer Ergebnisse (Nr. 107—200).

(Eingegangen am 18. März 1917.)

In Fortsetzung der im März-Hefte l. J. begonnenen Mitteilungen (Nr. 1—106) betreffend die von mir gewonnenen Ergebnisse auf dem Gebiete der speziellen Mycologie, gebe ich im folgenden eine zweite Reihe (Nr. 107—200) derselben.

107. Die 10 in Europa auf Abietineen beschriebenen *Valsa*-Arten sind wahrscheinlich nur sieben.
    1. *Valsa Abietis* Fr. (nur auf Fichte) = *V. strobiligena* Sacc. et R. Nebenfrucht: *Cytospora Abietis* Sacc.; *Cytospora Pini* Desm. 1843 ist die *Lamyella*-Form davon.
    2. *Valsa Curreyi* Ntke. (Lärche, Föhre). Die dazu gehörige *Cytospora Curreyi* Sacc. kommt auch auf Fichte vor.
    3. *Valsa Kunzei* Fr. (Tanne) mit *Cytospora Kunzei* Sacc. Ist keine *Leucostoma*.
    4. *Valsa Friesii* (Duby) Fuck. (nur auf dünnen Tannen-Zweigen). Dazu *Cytospora Friesii* Sacc. auf Zweigen und Nadeln. Syn.: *Sclerotiopsis piceana* Diedicke.
    5. *Valsa decumbens* (Schmidt) Ntke. Verschollen. Keine *Cytospora*. Auf Weißföhre.
    6. *Valsa Pini* (A. et S.) Fries (Föhre) mit *Cytospora pithyophila* West., welche die Rindenform der sonst nur auf den Nadeln auftretenden *Cytospora pinastri* Fries ist. Syn.: *Phoma acuum* C. et Ell.
    7. *Valsa superficialis* Ntke. (auf *Pinus Strobus*) mit *Leucocytospora superficialis* v. H. (in Kab. et Bub., F. imp. Nr. 507 sub *C. Curreyi*).

108. *Myxodiscus confluens* v. H. (Fragm. Nr. 77) ist ein *Leptothyrium* mit verschleimtem Hymenium.

109. *Coleophoma* v. H. (Fragm. Nr. 164) ist eine *Cylindrophoma* mit verschleimtem Hymenium.

110. In Europa werden 7 *Valsa*-Arten auf *Acer* angegeben. Es gibt aber nur zwei: *Valsa ambiens* (P.) Fr. und *V. Pseudoplatani*

(Fr.) Ntke., mit *Cytospora ambiens* und *C. Pseudoplatani.* Die 8 weiteren *Cytospora*-Arten auf *Acer* sind Arten von *Cytosporina, Cytosporella, Ceuthospora,* oder wachsen gar nicht auf *Acer.*

111. *Cytospora horrida* Sacc. 1884, syn.: *C. spinescens* Sacc. 1904 =? *Cytospora betulicola* Fautr. 1891.

112. Von *Valsa fallax* Ntke., *coronata* (Hoffm.) Fr. und *V. cornicola* Cooke sind die zugehörigen *Cytospora* unbekannt. Zu *Valsella Laschii* Ntke. wird *Leucocytospora Corni* (West.) v. H. gehören. *Cytospora simplex* v. H. in Ell. et Ev., F. Col. Nr. 1144 sub *Cytospora corni* West.

113. Auf *Corylus* sind in Europa 5 *Valsa*-Arten beschrieben, die sich aber auf nur zwei reduzieren werden (*V. ambiens* u. *V. ceratophora*). Diesen stehen 8 *Cytospora*-Arten auf *Corylus* entgegen.
Cytospora phlyctaenoides E. et Ev. ist offenbar eine *Phomopsis. C. affinis* Sacc. und *C. Fuckelii* Sacc. werden *C. ceratophora* Sacc. sein. *Cytospora fugax* Fries wächst auf *Salix* und ist *C. Salicis* (Cda) Rbh. *Cytospora guttifera* (D. C.) Fries ist verschollen und vielleicht gleich *C. ambiens* Sacc. *Cytospora ocellata* Fuck. 1860 ist wahrscheinlich *Leucocytospora personata* (Fr.) v. H. *Cytospora ocellata* Fuck. F. rhen. Nr. 1968 ist *Leucocytospora leucostoma* (P.) v. H. = *Cytospora nivea* Fuckel auf *Prunus Padus.*

114. Auf *Fagus sylvatica* sind 7 *Valsa* angegeben, davon wird *V. subseriata* Cooke nur eine Form von *V. ambiens* sein. Statt 6 *Cytospora*-Arten sind aber 13 angegeben.
Cytospora fagicola Sacc. ist keine *Cytospora. C. Acharii* Sacc., *flavovirens* Sacc. und *decipiens* Sacc. sind *Cytosporina*-Arten. *Cytospora leucosperma* (P.) Fr. ist zu streichen. *Cytospora ferruginea* Desm. 1828 ist gleich *C. durinscula* Sacc. = *Leucocytospora ferruginea* (D.) v. H.

115. Auf *Fraxinus excelsior* kommen wahrscheinlich nur 2 *Valsa*-Arten vor, denen 8 *Cytospora*-Arten gegenüber stehen.
Cytospora fraxini Del. ist jedenfalls eine *Phomopsis.* Davon ist nicht verschieden *C. fraxinicola* Oud. = *C. Oudemansii* Bres.; *Cytospora fraxinicola* Brun. ist wahrscheinlich eine *Cytosporella*; *C. melasperma* Fr. v. *Fraxini* All. = *Cytophoma pruinosa* (Fr.) v. H. = *C. minuta* Thüm. = *Cytospora pulchella* Sacc. =? *C. annularis* Ell. et Ev.

116. Auf Pomaceen sind in Europa nur 9 sichere Valseen-Arten anzunehmen. Elf weitere Arten sind Synonyme, zu streichen oder nicht sicher auf Pomaceen auftretend.

Zu *Valsa amphibola* Sacc. gehört *Cytospora Schulzeri* Sacc. et Syd. = *C. capitata* Schulz. *Cytospora carphosperma* Fr. 1823 = *C. ambiens* Sacc. 1879; *C. Cotoneastri* Thüm. ist wahrscheinlich eine *Ceuthospora*; *C. crataegicola* Brun. ist keine *Cytospora*; *C. Cydoniae* Bub. et Kab. = *C. carphosperma* Fr.; *C. Cydoniae* Schulz. ist keine *Cytospora*; *C. leucosticta* Ell. et Barth. ist wahrscheinlich *C. personata* Fr.; *C. Mespili* Oud. ist wahrscheinlich *C. carphosperma* Fr.; *C. microspora* (Cda) Rabh. ist zu streichen. *Cytospora selenospora* Oud. ist entweder *Pilidium* oder *Micropera*.

117. Auf *Populus* sind 5 *Euvalsa*-Arten angegeben; die *V. operta* (Fr.) C. und *V. populina* Fuck. dürften nur Formen von *V. ambiens* sein. *C. Harioti* Briard ist wohl *C. ambiens* und *C. populina* Speg. ist gewiß *C. chrysosperma* Fr.

118. Nur auf *Prunus* wachsen in Europa 6 Valseen, die aber wie es scheint ineinander übergehen. Sichere *Cytospora*-Arten auf *Prunus* sind *C. carphosperma* Fr.; *ceratophora* Sacc., *leucostoma* (F.) Sacc.; ? *personata* Fr.; *rubescens* Fr. und *microstoma* Sacc. Davon sind einige *Leucocytospora*-Arten.

119. Auf *Rhamnus* gibt es nur die *Leucocytospora personata* (Fr.) v. H. *Cytospora epileuca* Sacc. = *Phomopsis fibrosa* (Sacc.) v. H. *C. extensa* Sacc. = *C. personata* Fr.

120. *Valsa rufescens* (Schw.) E. et Ev. ist *Quaternaria rufescens* (Schw.) v. H. zu nennen.

121. *Ceuthospora Rhois* v. H. hat *Torsellia Rhois* v. H. zu heißen. *Cytospora rhuina* Fr. ist verschollen, zweifelhaft; *C. marchica* Syd. von *carphosperma* Fr. kaum verschieden; *C. Rhois-hirtae* Nutt. vermutlich *Ceuthospora*; *C. rhoicola* Oud. = *carphosperma* Fr.; auf *Rhus* nur 3 sichere Cytosporeen *C. carphosperma* Fr., *grandis* Peck und *Torsellia Rhois* v. H.

122. Auf *Rubus* gibt es in Europa eine *Valsella* und 2 *Valsa*. Diesen 3 Arten entsprechen *Leucocytospora clypeata* (Sacc.) v. H.; *Cytospora ceratophora* Sacc. und *C. sepincola* v. H. = ? *C. carphosperma* Fr. f. *Rubi*. *Cytospora phyllogena* Penz. et Sacc. ist eine *Ceuthospora*.

123. Auf *Salix* gibt es in Europa 7 *Euvalsa*, 3 *Leucostoma* und 3 *Valsella*. Von *Leucostoma abrupta* (Cooke) und *Valsella nigroannulata* Fuckel ist die *Leucocytospora* unbekannt.
Cytospora macrobasis Sacc. ist ? *Pilidium* Kze.; *C. Aurora* Mont. et Fr. ist gleich *Myxofusicoccum Aurora* (M. et Fr.) v. H.; *C. atronitens* Chev. 1826 wird zu streichen sein. *Cytospora incarnata* Fr. zweifelhafte Mischart; *C. fugax* (Bull.) Fr. = *Cytospora*

Salicis (Cda.) Rbh.; *C. cryptosphaerioides* Syd. Myc. march. 3966 (nomen nudum?) = *C. Salicis* (Cda.) Rbh.; *Cytospora arctica* Sacc. et Syd. (nomen nudum).

124. *Calosphaeria Salicis Babylonicae* Schulz., 1882 ist nach der Beschreibung eine *Valsa* (n. sp.?) mit *Cytospora Salicis Babylonicae* Schulz.

125. Auf *Ulmus* allein wachsen 3 *Valsa*. Davon nur *V. Welwitschii* Berk. in Europa. Ungenügend beschrieben, vielleicht keine *Valsa*.
Valsa cincta Ntke. f. *Ulmi* falsch bestimmt, vielleicht *V. ambiens*. *Valsa Auerswaldii* de Not. f. *Ulmi* wächst auf *Rhamnus*, daher zu streichen.
Cytospora carbonacea Fr. = *Cryptosporella hypodermia* (Fr.). Auf *Ulmus* bisher sicher nur *Cytospora carphosperma* Fr.

126. *Cytospora melanodiscus* (Otth) v. H. ist anders gebaut und hat zu heißen *Cyclocytospora melanodiscus* (O.) v. H.

127. *Cytosporina siliquastri* (West.) Sacc. ist die Nebenfrucht von *Eutypa (scabrosa?)*.

128. *Vestergreenia umbellata* (Vest.) S. et S. ist keine *Phomopsis* wie ich in Öst. bot. Ztsch. 1916, 66. Bd. p. 104 Nr. 271 angab, sondern hat *Cytosporina umbellata* (V.) v. H. zu heißen.

129. *Cytosporina flavovirens* (Sacc.) v. H.; *lata* v. H.; *Rhodi* v. H. gehören zu den gleichnamigen *Eutypa*-Arten.

130. *Cytosporina* (?) *Bulliardii* v. H., Nebenfrucht von *Melogramma Bulliardii* Tul.

131. *Cytosporina Serebrianikowii* Bubák = *Phomopsis Serebrianikowii* (Bub.) v. H. zu *Diaporthe Caraganae* Jacz.

132. *Cytosporina leucomyxa* (Cda.) Sacc. ist eine *Disculina* v. H. zu *Cryptospora sp.* gehörig.

133. *Cytosporina Rubi Diedicke* = *Hemidothis* (?) *Rubi* (D.) v. H.

134. *Cytosporina Fusarium* Nießl wächst nicht auf *Populus*, sondern auf *Prunus Cerasus* und ist *Micropera Drupacearum* Lév. (Mitt. von v. Nießl.)

135. *Cytosporina rostrata* (West.) Sacc. = *Chondropodium* v. H.

136. *Phlyctaena Ranunculacearum* v. H. n. sp. auf *Paeonia*-Stengel.

137. *Phlyctaena Malvacearum* v. H. n. sp.

138. *Hendersonia collapsa* Cooke et Ellis ist von *Hypocenia obtusa* B. et C. p. p. nicht verschieden. Die Gattung *Hypocenia* ist mit *Phomopsis und Plenodomus* nicht verwandt (Fragm. Nr. 535), sondern steht der Gattung *Gelatinosporium* Peck sehr nahe und umfaßt gewiß Nebenfrüchte von Discomyceten.

139. *Micropera betulina* Sacc. et R. hat zu heißen *Pseudophomopsis betulina* (S. et R.) v. H. n. G. und ist vielleicht die Nebenfrucht von *Apioporthe virgultorum* (Fr.) v. H.

140. VESTERGREENs Angabe, daß *Discosia Artocreas* stets eine Mittelsäule besitzt ist falsch. Mittelsäulen sind selten, doch kommen oft 10—20 dünne im Stroma zerstreute Säulen vor. Ähnlich verhält sich *Discosia strobilina* Lib.

141. *Rhabdospora notha* Sacc. in KRIEGER, F. sax. Nr. 1699 ist eine *Phomopsis*. *Cytosporina notha* (Sacc.) Died. muß heißen *Harpostroma notha* (Sacc.?) v. H. und ist die Nebenfrucht von *Leptosillia notha* v. H. n. G. (Botryosphaeriaceen).

142. *Excipula melanophaea* Kunze 1823 muß heißen *Pilidium melanophaeum* (Kze.) v. H.

143. *Disculina corylina* v. H., die Nebenfrucht von *Cryptospora corylina* Tul.; *Stagonospora allantella* Sacc. könnte derselbe Pilz sein.

144. *Phragmotrichum Chailletii* Kunze ist keine Melanconiee, sondern eine Angiostromacee und gehört nicht zu *Lophium mytilinum* (P.).

145. *Malacostroma* v. H. ist eine Phomopsidee und Nebenfruchtgattung einiger *Diaporthe*-Arten.

    1. *M. irregulare* (Died.) v. H.
       Syn.: *Cytispora carnea* Ellis et Everhart 1894.
       Dothiorella irregularis Diedicke 1912.
    2. *M. castaneum* (Sacc.) v. H.
       Syn.: *Cytispora castanea* Sacc. 1879.
       Fusicoccum castaneum Sacc. 1884.
    3. *M. carneum* (Thüm.) v. H.
       Syn.: *Myxosporium carneum* Thümen 1880.
       Fusicoccum galericulatum Sacc. 1884.
       Myxofusicoccum galericulatum Diedicke 1912.

    Gehören zu *Diaporthe farinosa* Peck, *D. castanea* und *galericulata* Tul.

146. *Haplostromella pithya* v. H. n. sp. auf Fichtenzapfenschuppen im Wiener Wald.

147. *Sirostroma Fraxini* v. H. n. G. et sp. auf Eschenzweigen im Wienerwald. Mit *Dothiorina* v. H. verwandt, aber Conidien in dauerhaften Ketten und 8—11 ∾ 1·8—2·5 μ groß.

148. *Sclerophoma Sambuci* v. H. n. sp., nähert sich *Botryophoma* Karst. — v. H. (J 9).

149. *Phoma obtusula* Sacc. et Br. ist vielleicht eine *Phomopsis*; *Myxofusicoccum obtusulum* (S. et Br.) Diedicke ist davon völlig verschieden. (J 12.)

150. *Myxosporium tumescens* B. R. S. ist eine *Phomopsis*; *Myxofusicoccum tumescens* (B. R. S.) Diedicke ist davon verschieden und offenbar gleich *M. Mali* Diedicke. (J 12.)

151. *Myxofusicoccum Aurora* (Mont. et Fr.) v. H. hat folgende Synonymie: *Cytispora Aurora* Mont. et Fr. 1834.
Naemaspora melanotricha Castagne 1845.
Discella microsperma Berk. et Br. 1850.
? *Myxosporium salicellum* Sacc. et Roumeg. 1884.
Myxosporium rimosum Fautrey f. *Salicis* 1892.
Myxofusicoccum Salicis Diedicke v. *microspora* Died. 1912.

Ist die Nebenfrucht von *Pseudophacidiella microsperma* (Fuck.) v. H. (J 12).

152. *Coniothyrium insitivum* Sacc. von mir mehrfach auf verschiedenen Laubholzgewächsen gefunden, ist gleich *Melanconiopsis Ailanthi* v. H. (Fragm. 809) und ist die Nebenfrucht von *Thyridaria rubronotata* (B. et Br.). Nach TULASNE ist derselbe Pilz *Phoma ulmigenum* Berk. Er hat nun *Melanconiopsis ulmigena* (Berk.) v. H. zu heißen, bis feststeht was *Melanconiopsis* ist. (J 28.)

153. *Gloeosporidium anomalum* v. H. n. sp. Auf Zerreichenblättern im Wienerwalde. Ist einer *Gloeosporina* v. H. ähnlich, entsteht aber in der Epidermis und tiefer.

154. *Fusoma Veratri* Allescher 1892 = *Marsonia Veratri* Ell. et Ev. 1894—95 muß heißen *Gloeosporium Veratri* (All.) v. H.

155. *Fusarium maculans* Sandri 1842 (auch als *Septoria*, *Fusisporium*, *Cheilaria*, *Septogloeum*, *Phloeospora* beschrieben) ist eine sich in der Epidermis entwickelnde *Phloeospora*, hat daher *Phloeosporella maculans* (Sandri) v. H. zu heißen.

156. *Phloeospora Equiseti* (Desm.) v. H.
Syn.: *Libertella Equiseti* Desmazières 1847.
Septoria Equiseti Desmazières 1848.
Septoria detospora Saccardo 1879.
Gloeosporium Equiseti Ellis et Everhart 1888.
Rhabdospora Equiseti (Desm.) Allescher 1900.
Rhabdospora detospora (Sacc.) Allescher 1900.
Septogloeum Equiseti (Ellis et Ev.) Diedicke 1915.
Titaeospora detospora (Sacc.) Bubák 1916.

Ist eine Nebenfrucht von *Stamnaria equiseti* (Hoffm.) = *Peziza lactissima* Cesati. Die Gattung *Titaeospora* Bubák hat keine Berechtigung.

157. *Cylindrocolla episphaeria* v. H. n. sp. auf alter *Nectria Cucurbitula* im Wienerwald.
158. *Coryneum Vogelianum* Sacc. hat *Exosporium Vogelianum* (Sacc.) v. H. zu heißen, da *Exosporium* Link 1809 = *Coryneum* Nees 1817 ist. Sehr nahestehend dem *Coryneum Negundinis* Ell. et Ev. 1897 = *Coryneum Negundinis* Berk. et Curt. (*Coryneum septosporioides* Sacc. et S.).
159. *Thyrostroma Salicis* v. H. n. sp. mit *Dothiorellina Salicis* v. H. n. sp. auf *Salix*-Zweigen im Wienerwald.
160. *Ramularia Vossiana* Thümen 1879 ist ein Synnematomycet und hat *Isariopsella Vossiana* (Thüm.) v. H. n. G. zu heißen.
161. *Cylindrium elongatum* Bonorden ist verschollen, und ganz verschieden von dem heute so genanntem Pilze. Letzterer Pilz ist vielleicht *Cylindrium candidum* Bon., *Fusidium griseum* Link oder *Fusidium griseum* Ditmar.
162. *Cylindrium elongatum* Aut. (non Bon.) hat keine freinen Hyphen und ist eine Leptotuberculariee.
163. *Polyscytalum fecundissimum* Riess hat braune Hyphen, gehört also zu den Dematieen. Davon ist *Hormiactina Wroblewskii* Bubák nicht wesentlich verschieden.
164. *Polyscytalum sericeum* Sacc. hat hyaline fast stets einfache Konidienträger, die einzeln oder gebüschelt aus den Spaltöffnungen kommen und gehört in eine eigene Gattung.
165. Meiner Ansicht nach sind *Papulaspora sepedonioides* Preuß (und Harz), *Helicosporangium parasiticum* H. Karsten (und Eidam), *Papulaspora parasitica* Harz, *Papulaspora aspergilliformis* Eidam ein und derselbe Pilz, der bald nur Bulbillen, bald Bulbillen und Konidien, bald Bulbillen, Konidien und Chlamydosporen bildet. Wenn er ohne Bulbillen, nur mit Konidien und Chlamydosporen auftritt, stellt er das *Monosporium acremonoides* Harz dar, für welche Form die Gattungen *Harzia* Costantin 1888 = *Eidamia* Lindau 1904 aufgestellt wurden.

    Polycystis? italica Sacc. et Speg. (= *Urocystis italica* (S. et Sp.) de Toni = *Stephanoma italicum* (S. et Sp.) S. et Trav.) und *Stephanoma Negeri* S. et Trav. sind verwandte Bildungen mit vielgestaltigen bulbillenartigen Chlamydosporen, die alle Übergänge von *Sepedonium* durch *Mycogone* zu *Papulaspora* und unregelmäßigen Chlamydosporen-Knäueln darstellen. Diese Bildungen dürften alle zu *Hypomyces* und anderen Hypocreaceen gehören.
166. *Asteroma Mali* Desmazières ist der sterile winterliche Zustand von *Fusicladium dendriticum*, meist ohne Konidienträger. *Asco-*

spora Mali Fuckel ist der unreife Zustand von *Venturia inaequalis* (Cooke) Aderh. *Asteroma? Pyri* Rob. in Herb. ist offenbar eine analoge Bildung auf Birnenblättern.

167. *Ramularia Circaeae* Allesch. und *Ovularia caduca* Voß sind derselbe Pilz, verschieden gut entwickelt.

168. *Septoria Weissii* Allescher ist ein Hyphomycet, schlecht entwickelt, *Cercosporella Weissii* (All.) v. H.

169. *Pedilospora episphaeria* v. H. n. sp. auf alter *Nectria Cucurbitula* im Wienerwald. Es ist fraglich, ob die drei beschriebenen Arten der Gattung von einander verschieden sind.

170. *Stilbella olivacea* Jaap. 1916 ist der Konidienpilz einer Ustilaginee und hat *Farysia olivacea* (Jaap.) v. H. zu heißen. Die Gattung *Farysia* Rac. ist für Europa neu.

171. *Acerbia ephedrae* Rehm 1915 hat zu heißen *Schizoxylon ephedrae* (R.) v. H.

172. *Gloniella* Sacc. (Typus *Gloniella lapponica* (Karst.) Sacc.) muß erhalten bleiben. Die Gattung enthält viele Formen, die nicht dazu gehören.

173. *Gloniella sarmentorum* Rehm (non de Not.) hat intraepidermale Fruchtkörper und einzellige Sporen und gehört in die Gattung *Hypodermellina* v. H. (Hypodermeen).

174. *Gloniella filicina* Mouton wächst subkutikulär und gehört zu *Leptopeltis* v. H. n. G. und hat zu heißen *Leptopeltis Pteridis* (Mouton) v. H. (Auf *Pteris*).

175. *Aylographum filicinum* Libert hat zu heißen *Leptopeltis filicina* (Libert) v. H. (Typus), auf *Aspidium*.

176. *Gloniella perexigua* (Speg.) Sacc. hat subkutikuläre, ringsum umhäutete Fruchtkörper und gehört in die Gattung *Leptopeltella* v. H. n. G., *L. perexigua* (Speg.) v. H. (Typus).

177. *Aylographum sarmentorum* de Not. ist gewiß ein echtes *Aylographum* und von REHMs Pilz verschieden.

178. *Aylographum saementorum* Rehm (non de Not.) hat die Nebenfrucht *Rhabdostromellina Ruborum* v. H.

179. *Pseudophacidium* hat mit den Dothideaceen nichts zu tun (wie ich früher glaubte); sind wahrscheinlich Anfangsglieder einer Reihe, die zu den Pyrenopezizeen führt.

180. Die echten Hypodermeen haben mit den echten Hysteriaceen nichts zu tun. Erstere dürften mit den Trabutineen und Scirrhineen verwandt sein, letztere haben sich aus Lophiostomaceen entwickelt.

181. *Schizothyrium* Desmaz. 1849 ist nach der Typus-Art: *Sch. acerinum* Desm. eine Thrausmatopeltinee und mit *Epipeltis* Theyssen 1913 synonym.
182. *Asterina Gaultheriae* Curtis hat zu heißen *Schizothyrium Gaultheriae* (Curtis) v. H.
183. *Aylographum reticulatum* Phill. et Harkn. hat zu heißen *Schizothyrium reticulatum* (Ph. et H.) v. H.
184. *Schizothyrium Ptarmicae* Desm. ist eine subkutikuläre Hypodermee, gehört in die neue Gattung *Schizothyrioma* v. H.
186. *Montagnula* Berlese 1900 ist keine stromatische *Pleospora* sondern eine Phyllachorinee, von *Dictyochorella* Th. et S. verschieden.
187. *Aylographum Libert* 1834 ist nach dem Typus keine Hysteriacee, sondern eine Lembosieen-Gattung, offenbar gleich *Lembosiopsis* Theyss. 1913.
188. *Aylographum juncinum* Libert ist eine hyphopodiate *Lembosia*, *L. juncina* (Lib.) v. H.
189. *Aylographum Luzulae* Libert hat zu heißen *Lembosia Luzulae* (Lib.) v. H. von *L. juncina* kaum verschieden.
190. *Aylographum festucae* Libert hat zu heißen *Lembosia festucae* (Lib.) v. H. Die vorstehenden 3 Arten könnten auch zu *Morenoella* Speg. gestellt werden, da die Paraphysen undeutlich sind.
191. *Aylographum Epilobii* Libert ist eine Lembosiee ohne *Subiculum*, *Aulographella Epilobii* (Lib.) v. H. n. G.
192. *Aylographum Pinorum* Desm. ist eine Lembosiee.
193. *Aulographum mugellanum* Paoli 1905 ist gleich *Dothiclypeolum pinastri* v. H. = *Microthyrium anceps* Pass. 1890 = *Dothidea halepensis* Cooke 1879 = *Thyriopsis halepensis* (C.) Th. et S. 1915.
194. *Aylographum maculare* B. et Br. ist wahrscheinlich eine Lembosiee.
195. *Aulographum maculare* B. et Br. v. *Dickiae* Rehm ist eine neue Parmulineen-Gattung: *Lembosiodothis* v. H.
196. *Aulographum maculare* Rehm var. *stellulata* Rehm ist falsch bestimmt und hat zu heißen *Lembosia Vriseae* v. H.
197. *Aulographum anaxaeum* S. et D. Sacc. 1905 hat zu heißen *Hysterium anaxaeum* (S. et D. S.) v. H.
198. *Aulographum hieroglyphicum* Roberge 1848 ist ein steriles *Asteroma*-artiges Hyphengebilde.
199. *Hysteropsis culmigena* Rehm muß nach wiederholter Prüfung als eine geschlossen bleibende Phacidiacee betrachtet werden

200. *Hysteropsis* Rehm bleibt monotypisch. *Hysterium Moliniae* de Not. = *Hysterium culmifragum* Speg. ist eine typische *Gloniella* Sacc. und gehört nicht zu *Hysteropsis*, wie Rehm angiebt.

35. A. Wagner: Über eine unzweckmäßige Einrichtung im Blütenbaue von Lobelia laxiflora.

(Mit Tafel VI.)

(Eingegangen am 19. April 1917.)

Im Nachfolgenden möchte ich über eine Beobachtung berichten. die insoferne ein Interesse beanspruchen kann. als sie einen jener Fälle betrifft. in denen eine bestimmte organische Anpassung durch gewisse, gerade in der Anpassung selbst liegende Möglichkeiten schließlich dem ursprünglichen Zwecke der Einrichtung hinderlich und gefährlich wird.

Es handelt sich um die Blüten von *Lobelia laxiflora* H. B. et K.[1]). An zwei in unseren Gewächshäusern kultivierten und jährlich ziemlich reichlich zur Blüte gelangenden Exemplaren konnte die betreffende Erscheinung studiert werden, soweit dies unter Ausschaltung der heimatlichen Lebensverhältnisse der Pflanze möglich ist. Wie sich zeigen wird, wären zur vollständigen Behandlung des Falles ergänzende Beobachtungen in der Heimat (Mexiko) der Pflanze notwendig. Da ich einschlägige Angaben nicht auffinden konnte, muß einiges bloß auf Vermutungen beschränkt bleiben.

Den Habitus der normalen bestäubungsreifen Einzelblüte gibt in natürlicher Größe Abb. 1 der Tafel. Diese Blüten werden an den meist weit ausladenden rutenförmigen Zweigen in akropetaler Reihenfolge mehrere Monate hindurch (bei unseren Gewächshaus-Exemplaren) entwickelt. Sie kommen einzeln aus den Achseln zerstreut spiralig stehender Laubblätter und hängen an dünnen,

1) Die Pflanze wird häufig unter dem Namen *Siphocampylus bicolor* G. Don kultiviert. Die bis zum Grunde geschlitzte Kronenröhre stimmt mit der für *Lobelia* gegebenen Diagnose, während weder dieses Merkmal noch die Verteilung der Sammelhaare an den Antheren für *Siphocampylus* zutreffen würde, bei welcher Gattung nur die beiden kürzeren Antheren solche Haare besitzen, während bei der in Rede stehenden Pflanze alle 5 Antheren Sammelhaare aufweisen.